

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Предустановленный релейный модуль с push-in, состоит из: установочного блока, реле безопасности с принудительными контактами согласно DIN EN 50205, вставного индикатора/подавителя помех и фиксатора, исполнение контактов: 2 переключающих контакта, входное напряжение: 24 В пост. тока

Описание изделия

Модуль реле сопряжения с принудительной коммутацией допущен для промышленного использования в соответствии с UL 508 cULus. Требования для типа A в соответствии с DIN EN 50205 выполнены при расключении 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 289151
GTIN	4055626289151
Вес/шт. (без упаковки)	71,520 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе грузовок
--------------------	--

Размеры

Ширина	16 мм
Высота	93 мм
Глубина	70 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Технические данные

Активная часть

Типовой входной ток при U_N	30 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,72 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2х переключающих контакта, с принудительным размыканием
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Максимальный пусковой ток	6 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (при 24 В DC)
	288 Вт (При 48 В DC)
	88 Вт (При 110 В DC)
	110 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	3 А (при 230 В, AC15)

Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм ² ... 1 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Технические данные

Параметры подключения 2

	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм ² ... 1 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508
Сертификат UL	NRNT.E172140
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
B _{10d}	600000 Циклы (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Циклы (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Циклы (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Циклы (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Циклы (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Циклы (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Циклы (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Циклы (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Циклы (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178/VDE 0160
	EN 50205
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	зарегистрирован в cULus UL 508

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Содержимое комплекта

Реле безопасности - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Предохранительные реле с контактами с принудительным размыканием согласно DIN EN 50205, 2 переключающих контакта. Соответствие типу А согласно DIN EN 50205 обеспечивается в том случае, если цепь содержит 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт

Вставной модуль - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с безынерционным диодом и желтым светодиодом, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12 ... 24 В DC $\pm 20\%$

Держатель реле - RIF-RHM-1-H - 2905985



Проволочное крепление реле, используется для релейных разъемов RIF-1, для миниатюрных силовых реле высотой 25 мм

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAA000018V

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - 2908215

Сертификаты

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Listed

